

# GEKO IRH

FOCO DE LEDS



GEKO IRH



GEKO IRH LUZ BLANCA



HOV + OSUPPIR + GEKO IRH

## DESCRIPCIÓN

El GEKO ilumina toda la escena de manera uniforme, eliminando puntos calientes y subexposiciones, para obtener insuperables imágenes nocturnas y una vigilancia segura del área.

El cuerpo disipador de alta eficiencia garantiza la máxima duración de los LED y protección contra las subidas de temperatura, mientras que el vidrio frontal, realizado con un tecnopolímero especial, ofrece una elevada transmitancia de infrarrojos.

Los iluminadores GEKO están protegidos contra descargas electrostáticas.

Los iluminadores pueden alimentarse de 12Vdc a 24Vdc o a 24Vac.

La fuente de alimentación en caja a prueba de agua, en versión de 230Vac o 120Vac, está disponible como accesorio para uno o dos iluminadores GEKO.

GEKO se suministra con un soporte de montaje en pared que gira horizontal y verticalmente y se puede montar en una carcasa mediante el soporte OSUPPIR.

*La garantía del iluminador infrarrojo GEKO es de 5 años, mientras que para GEKO con luz blanca es de 2 años.*

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología LED SMD de alta eficiencia

Cuerpo disipador de calor de alta eficiencia para garantizar la máxima vida útil de los LEDs

Estructura robusta de aluminio

Carcasa antivandálico (IK10)

Ángulo de difusión: 10°, 30°, 60°

Longitudes de onda: 850nm, 940nm, luz blanca

Consumo: 6W ó 12W

Fotocélula integrada ajustable

Contacto libre de tensión para encendido externo

Se puede montar sobre carcasa a través del soporte OSUPPIR

Equipado con estribo para montaje en pared

IP66/IP67

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### GENERAL

Cuerpo de aluminio fundido a presión

Se suministra completo con soporte giratorio horizontal y vertical en acero galvanizado pintado

Longitudes de onda: 850nm, 940nm, luz blanca

### MECÁNICO

Dimensiones: 133x112x135mm (5.2x4.4x5.3in)

Peso unitario: 0.9kg (2lb)

### ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

- de 12Vdc hasta 24Vdc:  
1A max (alto voltaje 4 LED, 12Vdc), 0.5A max (alto voltaje 4 LED, 24Vdc) ó 0.5A max (baja potencia 2 LED, 12Vdc), 0.25A max (baja potencia 2 LED, 24Vdc)
- 24Vac:  
0.5A max (alto voltaje, 4 LED) ó 0.25A max (baja potencia, 2 LED), 50/60Hz

LED SMD de última generación

Fotocélula incorporada ajustable para activación y desactivación automáticas

Entrada para activación mediante contacto seco externo

Se suministra con cable multipolar: 4x0.34mm<sup>2</sup> (22AWG), L=2m

### AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

## CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN55032 (Clase A), EN61000-6-4

Compatibilidad electromagnética (Norteamérica): FCC part 15 (Clase A), ICES-003 (Clase A)

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Seguridad fotobiológica (CE): EN62471, IEC62471

Grado de protección IP (EN60529): IP66, IP67

Grado de protección IK: IK10

Certificación UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07): cULus Listed

Tipo de nivel de protección (UL50E): 4X

Certificación EAC

Restriction of Hazardous Substances (RoHS), Directiva 2011/65/EU

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), Directiva 2012/19/EU

## ACCESORIOS

IRHPS230 Fuente de alimentación para 2 iluminadores GEKO IRH, IN 230Vac 50/60Hz - OUT 24Vac 30W

IRHPS120 Fuente de alimentación para 2 iluminadores GEKO IRH, IN 120Vac 50/60Hz - OUT 24Vac 30W

## SOPORTES Y ADAPTADORES

OSUPPIR Soporte para instalación de un foco GEKO IRH bajo la carcasa (la combinación entre el soporte de pared OSUPPIR y WBOVA2 no es compatible con la carcasa PUNTO)

## EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
IRH10H8A	1.0kg (2.2lb)	23x10x16cm (9x3,9x6,3)	14

## GEKO IRH - ÁNGULO DE DIFUSIÓN Y DISTANCIAS CON SÓLO UN FOCO

Ángulo de difusión horizontal y vertical	Distancia máxima			
	850nm, baja potencia	850nm, alta potencia	940nm, alta potencia	Luz blanca, alta potencia
10°	100m (328ft)	140m (460ft)	100m (328ft)	-
30°	60m (197ft)	84m (276ft)	60m (197ft)	60m (197ft) <sup>1</sup>
60°	40m (131ft)	56m (184ft)	40m (131ft)	40m (131ft) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Distancias alcanzadas con cámara configurada en Modo Día (imagen en color)

Las distancias y el rendimiento relativo dependen del tipo de cámara / lente utilizada y de las condiciones ambientales.

## GEKO IRH - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

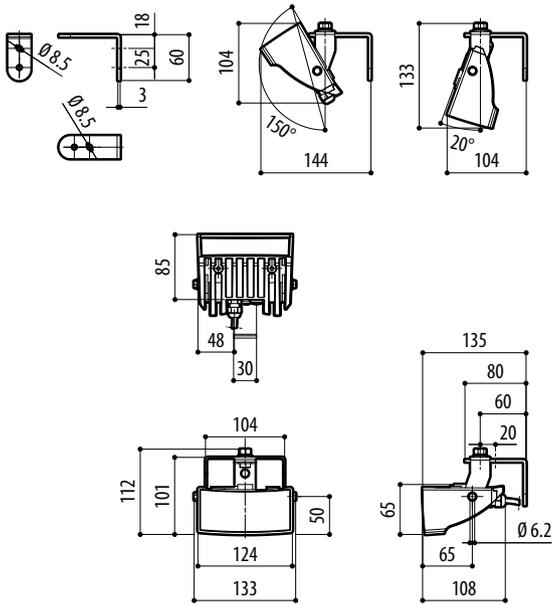
	Diagramas de luz	Energía	Longitud de onda	
<b>IRH</b>	<b>10</b> Estrecho	<b>H</b> Alta potencia	<b>8</b> 850nm	<b>A</b>
	<b>30</b> Medio	<b>L</b> Baja potencia	<b>9</b> 940nm	
	<b>60</b> Ancho		<b>W</b> Luz blanca	

La luz blanca (W) es solo disponible en high-power (H) con ángulo de difusión de 30° o 60°.

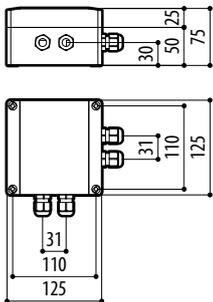
Las versiones en 940nm están disponibles en alta potencia (H).

## DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



GEKO IRH



IRHPS